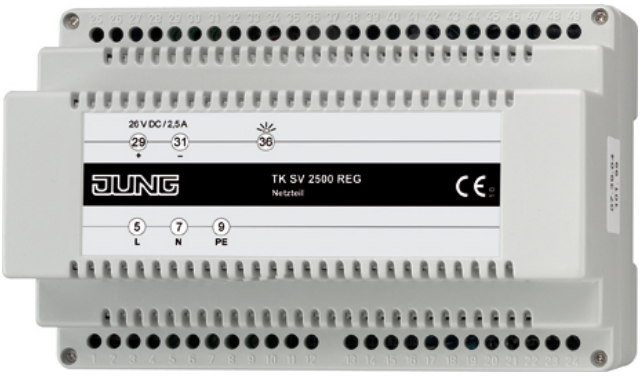
Manual de instrucciones
Fuente de alimentación
TK SV 2500 REG



Notas de seguridad

! El montaje, instalación y puesta en marcha de este aparato debe ser llevado a cabo exclusivamente por personal especializado

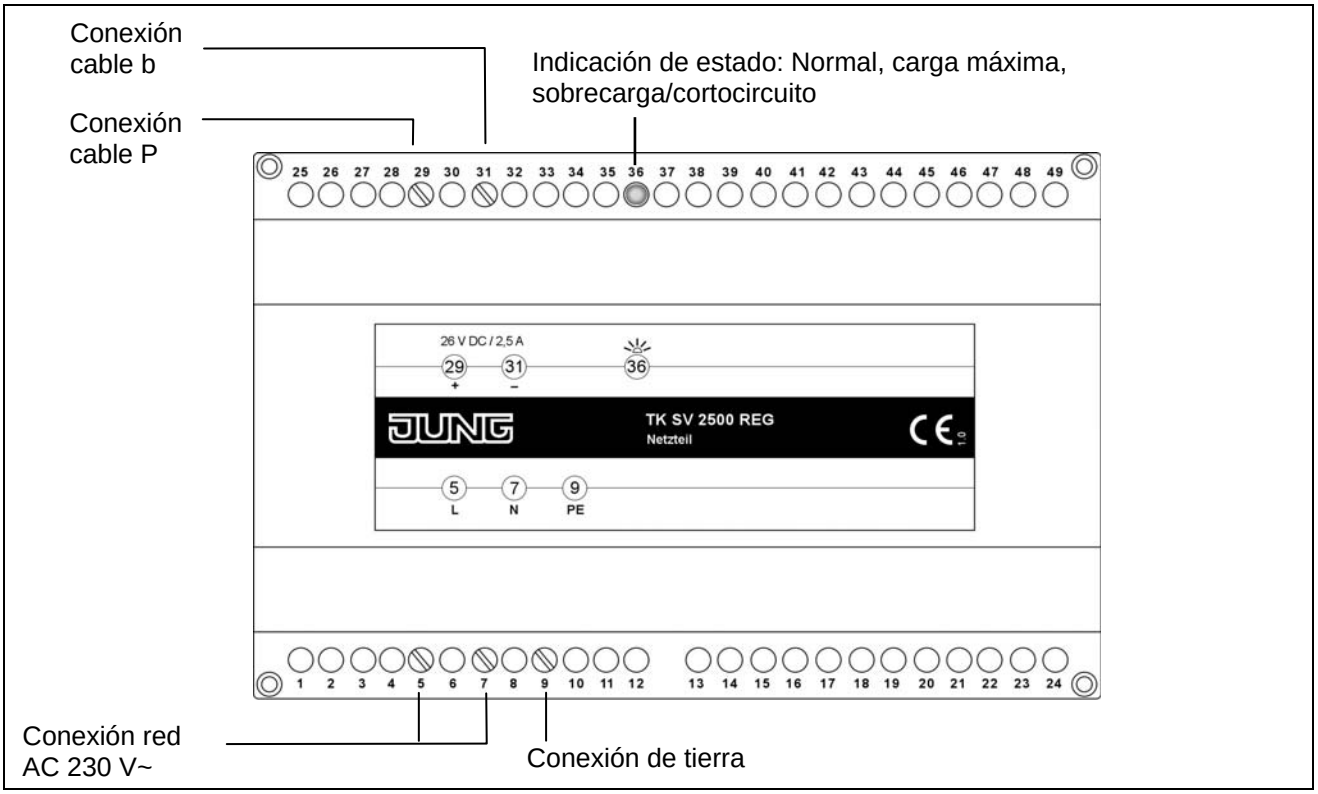
Para trabajos en instalaciones de 230 V AC deben ser consideradas las especificaciones de la norma DIN VDE 0100.

La instalación del sistema TKM se debe llevar a cabo de acuerdo con las especificaciones para instalaciones de telecomunicaciones, según norma VDE 0800 zu beachten:

- Separación adecuada entre cables de tensión y de señal, mínimo 10 cm,
- Empleo de separadores entre cables de tensión y de señal, si se pasan por la misma canalización,

! Para proteger adecuadamente los equipos se debe procurar que la tensión entre los terminales a y b nunca supere los 32 V DC

Esquema del aparato


Conexión cable b
Conexión cable P
Indicación de estado: Normal, carga máxima, sobrecarga/cortocircuito
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
26 V DC / 2,5 A
29 + 31 −
36
JUNG
TK SV 2500 REG
Netzteil
5 L 7 N 9 PE
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
Conexión red AC 230 V~
Conexión de tierra

Características técnicas

Tensión de alimentación:	AC 230 V~ ± 15 %, 50 / 60 Hz
Tensión de salida:	DC 26 V
Corriente de salida:	I(+) = 2,5 A
Encapsulado:	DIN 8 Módulos
Dimensiones:	140 x 90 x 70 mm
Peso	400 g
Temperatura ambiente:	0 ... 40 °C
Normativa:	EN 50081 und EN 50082-2
Protección electromagnética:	según EN 55011

Aplicación

- El TK SV 2500 REG es una fuente conmutada de altas prestaciones para emplear en sistemas de intercomunicación TKM.
- Se utiliza en grandes instalaciones como complemento a la unidad de control y alimentación.

Descripción

Funciones

Alimentación de corriente	Proporciona una corriente de salida de 2,5 A DC
Indicación estado funcionamiento	Modo normal, Carga máxima, Carga máxima rebasada/Cortocircuito mediante LED a dos colores
Protección automática contra cortocircuito y sobrecarga, con indicación óptica	Ante cortocircuito o al sobrepasar la carga máxima en el secundario, se produce: • desconexión automática del circuito secundario • reconexión automática tras superarse el problema

Protección contra sobrecarga / cortocircuito y reconexión automática

Modo normal	Luce LED verde	• La instalación funciona correctamente.
Carga máxima	Luce LED rojo	• La corriente de salida sobrepasa el nominal de 2,5 A. • Hay que reducir la carga.
Carga máxima rebasada / Cortocircuito	Parpadea LED rojo	• Carga máxima sobrepasada / Cortocircuito en el secundario: El aparato desconecta su circuito secundario • Una vez superado el problema, se vuelve a conectar el secundario automáticamente.

Instalación

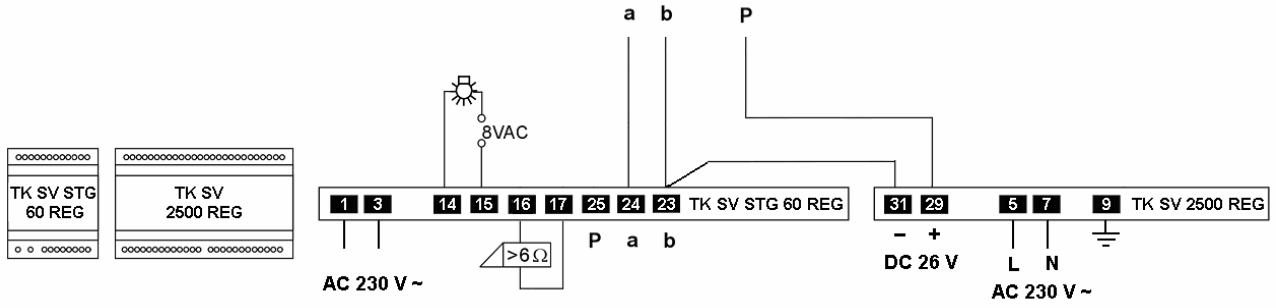
Conexión

Lado primario	Sección de cable recomendada: 1,5 mm^2
Corriente máxima en régimen continuo	2,5 A
Conexión de (+) en terminal 29	Terminales P hacia las placas de calle, pulsadores de planta y otros componentes que se deban alimentar mediante este terminal
Terminal 31 (-)	Se conecta a los terminales b

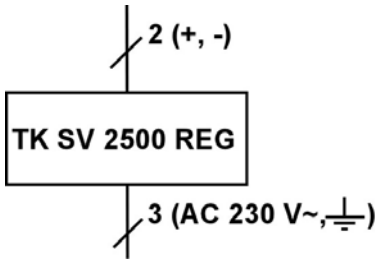
! En el terminal 9 se debe conectar la toma de tierra

Ejemplo de conexionado

¡Atención!
El terminal 29 (+) del TK SV 2500 REG no se debe conectar con el terminal 25 (P) de los aparatos de control y alimentación.



Esquema unifilar



Garantía

Este producto está garantizado según la legislación vigente**:**

JUNG ELECTRO IBÉRICA, S.A.
C-155 de Sabadell a Granollers, km. 14,2
08185 Llicá de Vall
Barcelona
España

Tel: +34/ 902 35 35 60
Fax: +34/ 93/ 844 58 31
E-Mail: comercial@jungiberica.es
Internet: www.jungiberica.es
www.jung-catalogo.es

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
Alemania

Tel: +49/ 23 55 806 552
Fax: +49/ 23 55 806 255
E-Mail: vka@jung.de
Internet: www.jung.de
www.jung-katalog.net

CE El símbolo CE es un símbolo de libre mercado, relacionado exclusivamente con la Administración, y que en modo alguno asegura las cualidades del producto.

ES_TKSV2500REG.doc

07/2009